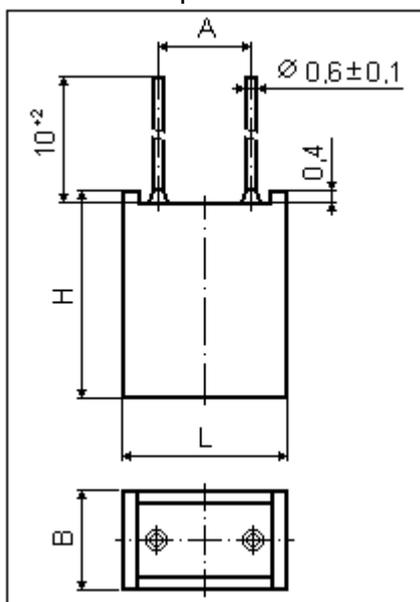




**КОНДЕНСАТОРЫ**  
**ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ**  
**SOLID-ELECTROLYTE TANTALUM CAPACITORS**

**K53-16**

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа аппаратуры в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.  
For use as built-in elements of internal mounting of the equipment in direct and ripple current circuits as well as in pulse mode.



Конструкция защищенная.  
Protected construction.

Изготавливаются во всеклиматическом исполнении (В) и в исполнении для умеренного и холодного климата (УХЛ).  
Produced in all-climate version (B) and for moderate and cold climate (УХЛ).

Номинальное напряжение Rated voltage		4 - 50 V
Номинальная емкость Rated capacitance		1,0 - 330 $\mu$ F
Допустимые отклонения емкости Capacitance tolerance		$\pm 20, 30\%$
Тангенс угла потерь Dissipation factor		max 12%
Ток утечки Leakage current	$C_r U_r < 500 \mu C$ $500 < C_r U_r < 1000 \mu C$ $C_r U_r > 1000 \mu C$	$0,02 C_r U_r$ или/or $2 \mu A$ $0,01 C_r U_r + 1 \mu A$ $0,01 C_r U_r$
Интервал рабочих температур Operating temperature range		-60...+85°C
Относительная влажность воздуха Relative air humidity	"В" 35°C "УХЛ" 25°C	98%
Атмосферное давление Air pressure		$133 \times 10^{-6} - 294000 Pa$
Вибрация с ускорением Vibroacceleration	1-5000Hz	40g
Многokратные удары с ускорением Multiple shock acceleration		150g
Одиночные удары с ускорением Single shock acceleration		1000g

